

La Ayuda Merck de investigación clínica en inmuno-oncología premia la búsqueda de tratamientos para el sarcoma de Ewing

Esta patología es uno de los tumores sólidos más frecuentes entre niños, adolescentes y adultos jóvenes. El sarcoma de Ewing es uno de los tumores sólidos más frecuentes entre niños, adolescentes y adultos jóvenes (25-40 años), por lo que la búsqueda de tratamientos es esencial, pues tiene una baja tasa de supervivencia, sobre todo en pacientes con SEw metastásico.

original



El objetivo del proyecto es identificar una diana adecuada y con poca toxicidad en tejidos sanos.

Esta patología es uno de los tumores sólidos más frecuentes entre niños, adolescentes y adultos jóvenes.

El jurado de la Ayuda Merck de Investigación ha galardonado el "Proyecto Desarrollo de una innovadora inmunoterapia adoptiva de células CAR-T para sarcoma de Ewing", del doctor **Diego Sánchez-Martínez, Carla Panisello** y su equipo de colaboradores, de la Fundación Instituto de Investigación contra la Leucemia Josep Carreras. **Carmen González Madrid**, presidenta de Fundación Merck Salud, resalta el compromiso de este organismo con nuevos hallazgos para adaptar cada vez más los tratamientos a cada paciente en [materia de inmuno-oncología](#), como muestra la [convocatoria de la Ayuda Merck de investigación clínica](#) en este sentido durante más de 30 años.

Sarcoma de Ewing

El **sarcoma de Ewing** es uno de los **tumores sólidos** más frecuentes entre niños, adolescentes y adultos jóvenes (25-40 años), por lo que la búsqueda de tratamientos es esencial, pues tiene una **baja tasa de supervivencia**, sobre todo en pacientes con SEw metastásico. Estos pacientes se tratan con terapias multimodales muy agresivas que incluyen cirugía, la quimioterapia y/o radioterapia. Estos tratamientos son **efectivos en el 70% de pacientes** con enfermedad localizada, pero solo en un **30% en aquellos que tienen metástasis**.

"Estos tratamientos son efectivos en el 70% de pacientes con enfermedad localizada, pero solo en un 30% en aquellos que tienen metástasis.

En este escenario, la [inmunoterapia](#) ha surgido como un enfoque terapéutico prometedor. La inmunoterapia ha supuesto una **revolución en el tratamiento de tumores** de mal pronóstico o en recaída. En concreto las **células CAR-T** han mostrado ser una buena alternativa en el caso de

los **tumores hematológicos** en pacientes sin otras opciones terapéuticas. Por ello, nuestro objetivo es encontrar una **terapia eficiente y segura** de células CAR-T para el tratamiento del sarcoma de Ewing, apunta el doctor Sánchez.

"Nuestro objetivo es encontrar una terapia eficiente y segura de células CAR-T para el tratamiento del sarcoma de Ewing.

Y por ello, el jurado de esta Ayuda Merck de Investigación ha galardonado el "**Proyecto Desarrollo de una innovadora inmunoterapia adoptiva de células CAR-T para sarcoma de Ewing**", del doctor **Diego Sánchez-Martínez, Carla Panisello** y su equipo de colaboradores, de la **Fundación Instituto de Investigación contra la Leucemia Josep Carreras**.

El avance hacia nuevas terapias que intentan incrementar los efectos del sistema inmunitario endógeno del paciente está siendo exponencial.

Inmunoterapia

Actualmente, en España hay un importante **número de grupos trabajando** en el ámbito de la inmunoterapia, tanto desarrollando **nuevos tratamientos** como tratando de **mejorar los ya existentes**. En este sentido, cada vez son más los proyectos basados en aplicar la inmunoterapia y las células CAR-T a los tumores sólidos. El avance hacia nuevas terapias que intentan incrementar los **efectos del sistema inmunitario endógeno** del paciente está siendo exponencial. De hecho, ya existen varias terapias en la clínica empleando anticuerpos y cada vez son más los **ensayos clínicos** usando diferentes tipos de moléculas o células como forma de inmunoterapia.

"El objetivo del proyecto premiado es identificar una diana adecuada y con poca toxicidad en tejidos sanos, con el fin de desarrollar un CAR-T efectivo en sarcoma de Ewing".

Sin embargo, en el caso del sarcoma de Ewing, actualmente no se han propuesto **inmunoterapias a nivel nacional**, pues los estudios aún se encuentran en **fase preclínica**. Hay grupos internacionales que han testado ya en ensayos clínicos algunas células CAR-T, que parece que podrían tener **efectos beneficiosos en niños** que se han quedado sin opciones de tratamiento, señala el doctor Sánchez. El **objetivo del proyecto** premiado es identificar una diana adecuada y con **poca toxicidad en tejidos sanos**, con el fin de desarrollar un **CAR-T efectivo** en sarcoma de Ewing. Una vez tengamos una potencial diana, el siguiente paso será hacer que las células CAR-T sean lo más efectivas posibles, teniendo en cuenta las limitaciones/dificultades que presentan los tumores sólidos para ser tratados con células CAR-T, concluye el doctor.

Hay grupos internacionales que han testado ya en ensayos clínicos algunas células CAR-T, que parece que podrían tener efectos beneficiosos en niños que se han quedado sin opciones de tratamiento.

Desde el año 1991, [Fundación Merck Salud](#) convoca anualmente las Ayudas Merck de Investigación dirigidas a **financiar proyectos inéditos** realizados por **equipos de investigadores españoles**, en diversas áreas biomédicas. Siguiendo esta premisa, la fundación trabaja desde hace más de **30 años con un único compromiso**: mejorar la salud y el bienestar de las personas y de los pacientes. Por ello, esta entidad concede una ayuda destinada a la **investigación en materia de inmuno-oncología** dotada con **30.000 euros** que, actualmente, reúne ya treinta ediciones. En este sentido, el doctor Sánchez y su equipo colaborador, agradece este reconocimiento que permitirá continuar con el **proyecto de búsqueda de nuevas dianas terapéuticas de inmunoterapia** para esta enfermedad y empezar ensayos in vitro para desarrollar una prueba de concepto de la terapia.

MÁS DE RSC

RSC

La Seqcml apuesta por la humanización de los laboratorios clínicos en su nuevo Plan Estratégico



6 de septiembre, 2022

RSC

DKV inaugura la exposición Latidos de sangre y drogas del fotógrafo Joaquín Tornero en su sede corporativa de Madrid



6 de septiembre, 2022

RSC

La plataforma Credible facilita que el profesorado comparta buenas prácticas en enfermedades raras



6 de septiembre, 2022

TE RECOMENDAMOS

Industria

Resonancias magnéticas de menos de 7 minutos para mejorar el diagnóstico y seguimiento del cáncer de mama



6 de septiembre, 2022

Farmacia

Un 47% de los usuarios de complementos para perder peso confía en el consejo de su farmacéutico y un 21% en las opiniones de otros usuarios



6 de septiembre, 2022

Tecnología

Una investigación muestra que la IA podría predecir en poco tiempo la aparición de fibrilación auricular



6 de septiembre, 2022